

5 本時の学習

(1) 本時の目標

(3位数) - (3位数) で繰り下がりが2桁におよぶ筆算ができる。

(3位数) - (3位数) で繰り下がりが2桁におよぶ筆算の仕組みが計算棒などを使って説明したり、ノートにかいたりできる。

(2) 学習指導過程

主な学習活動	予想される児童の反応の広がりや深まり	教師の支援・援助活動																																																																													
<p>1 前時の652 - 365との違いを話し合うことを通して、本時の課題をつかむ。</p>	<p>くり下がりが2回の筆算のしかたはわかったよ。 3けた - 3けたの計算ならどんな問題でもできそうだな。やってみよう。</p> <p>302 - 165の筆算のしかたを考えよう</p>	別紙参照																																																																													
<p>2 302 - 165の筆算の仕方を考える。</p>	<p>わくわくコース ぐんぐんコース チャレンジコース</p>																																																																														
<p>(1) パソコンを操作したりお金の模型や計算棒などの教具を使ったり、図などに表したりして考える。</p>	<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr> <th style="width:25%;">A お金やパソコンを使って</th> <th style="width:25%;">B 数えぼうなどを使って</th> <th style="width:25%;">C 図をかいて</th> <th style="width:25%;">D 4コマまんがで表して</th> </tr> <tr> <td> <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr><th>百の位</th><th>十の位</th><th>一の位</th></tr> <tr><td>100</td><td>10 10 10</td><td>1</td></tr> <tr><td>100</td><td>10 10 10</td><td>1</td></tr> <tr><td>100</td><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td>10 10 10</td><td>1 1</td></tr> <tr><td>100</td><td>10 10 10</td><td>1 1</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>7</td></tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr><th>百の位</th><th>十の位</th><th>一の位</th></tr> <tr><td>100 100 10</td><td>100</td><td>10 10</td></tr> <tr><td>100</td><td>10 10 10 10 10 10</td><td>10 10 10 10 10</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>7</td></tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr><th>百の位</th><th>十の位</th><th>一の位</th></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>7</td></tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr><th>百の位</th><th>十の位</th><th>一の位</th></tr> <tr><td>302</td><td>02</td><td>2</td></tr> <tr><td>- 165</td><td>- 165</td><td>- 165</td></tr> <tr><td>2-5は</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>できないし、十の位は0だよ。</td><td>やっぱり一の位から計算してこまったな。</td><td>12-5=7</td></tr> <tr><td>302</td><td>02</td><td>2</td></tr> <tr><td>- 165</td><td>- 165</td><td>- 165</td></tr> <tr><td>こんな時は百の位の3から1かりてくればよい。</td><td>137</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>答えは137だよ。</td><td></td></tr> </table> </td> </tr> </table>	A お金やパソコンを使って	B 数えぼうなどを使って	C 図をかいて	D 4コマまんがで表して	<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr><th>百の位</th><th>十の位</th><th>一の位</th></tr> <tr><td>100</td><td>10 10 10</td><td>1</td></tr> <tr><td>100</td><td>10 10 10</td><td>1</td></tr> <tr><td>100</td><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td>10 10 10</td><td>1 1</td></tr> <tr><td>100</td><td>10 10 10</td><td>1 1</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>7</td></tr> </table>	百の位	十の位	一の位	100	10 10 10	1	100	10 10 10	1	100	10		100	10 10 10	1 1	100	10 10 10	1 1	1	3	7	<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr><th>百の位</th><th>十の位</th><th>一の位</th></tr> <tr><td>100 100 10</td><td>100</td><td>10 10</td></tr> <tr><td>100</td><td>10 10 10 10 10 10</td><td>10 10 10 10 10</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>7</td></tr> </table>	百の位	十の位	一の位	100 100 10	100	10 10	100	10 10 10 10 10 10	10 10 10 10 10	1	3	7	<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr><th>百の位</th><th>十の位</th><th>一の位</th></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>7</td></tr> </table>	百の位	十の位	一の位	○	○		1	3	7	<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr><th>百の位</th><th>十の位</th><th>一の位</th></tr> <tr><td>302</td><td>02</td><td>2</td></tr> <tr><td>- 165</td><td>- 165</td><td>- 165</td></tr> <tr><td>2-5は</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>できないし、十の位は0だよ。</td><td>やっぱり一の位から計算してこまったな。</td><td>12-5=7</td></tr> <tr><td>302</td><td>02</td><td>2</td></tr> <tr><td>- 165</td><td>- 165</td><td>- 165</td></tr> <tr><td>こんな時は百の位の3から1かりてくればよい。</td><td>137</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>答えは137だよ。</td><td></td></tr> </table>	百の位	十の位	一の位	302	02	2	- 165	- 165	- 165	2-5は	7	7	できないし、十の位は0だよ。	やっぱり一の位から計算してこまったな。	12-5=7	302	02	2	- 165	- 165	- 165	こんな時は百の位の3から1かりてくればよい。	137	7		答えは137だよ。		
A お金やパソコンを使って	B 数えぼうなどを使って	C 図をかいて	D 4コマまんがで表して																																																																												
<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr><th>百の位</th><th>十の位</th><th>一の位</th></tr> <tr><td>100</td><td>10 10 10</td><td>1</td></tr> <tr><td>100</td><td>10 10 10</td><td>1</td></tr> <tr><td>100</td><td>10</td><td></td></tr> <tr><td>100</td><td>10 10 10</td><td>1 1</td></tr> <tr><td>100</td><td>10 10 10</td><td>1 1</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>7</td></tr> </table>	百の位	十の位	一の位	100	10 10 10	1	100	10 10 10	1	100	10		100	10 10 10	1 1	100	10 10 10	1 1	1	3	7	<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr><th>百の位</th><th>十の位</th><th>一の位</th></tr> <tr><td>100 100 10</td><td>100</td><td>10 10</td></tr> <tr><td>100</td><td>10 10 10 10 10 10</td><td>10 10 10 10 10</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>7</td></tr> </table>	百の位	十の位	一の位	100 100 10	100	10 10	100	10 10 10 10 10 10	10 10 10 10 10	1	3	7	<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr><th>百の位</th><th>十の位</th><th>一の位</th></tr> <tr><td>○</td><td>○</td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>7</td></tr> </table>	百の位	十の位	一の位	○	○		1	3	7	<table border="1" style="width:100%; text-align:center;"> <tr><th>百の位</th><th>十の位</th><th>一の位</th></tr> <tr><td>302</td><td>02</td><td>2</td></tr> <tr><td>- 165</td><td>- 165</td><td>- 165</td></tr> <tr><td>2-5は</td><td>7</td><td>7</td></tr> <tr><td>できないし、十の位は0だよ。</td><td>やっぱり一の位から計算してこまったな。</td><td>12-5=7</td></tr> <tr><td>302</td><td>02</td><td>2</td></tr> <tr><td>- 165</td><td>- 165</td><td>- 165</td></tr> <tr><td>こんな時は百の位の3から1かりてくればよい。</td><td>137</td><td>7</td></tr> <tr><td></td><td>答えは137だよ。</td><td></td></tr> </table>	百の位	十の位	一の位	302	02	2	- 165	- 165	- 165	2-5は	7	7	できないし、十の位は0だよ。	やっぱり一の位から計算してこまったな。	12-5=7	302	02	2	- 165	- 165	- 165	こんな時は百の位の3から1かりてくればよい。	137	7		答えは137だよ。								
百の位	十の位	一の位																																																																													
100	10 10 10	1																																																																													
100	10 10 10	1																																																																													
100	10																																																																														
100	10 10 10	1 1																																																																													
100	10 10 10	1 1																																																																													
1	3	7																																																																													
百の位	十の位	一の位																																																																													
100 100 10	100	10 10																																																																													
100	10 10 10 10 10 10	10 10 10 10 10																																																																													
1	3	7																																																																													
百の位	十の位	一の位																																																																													
○	○																																																																														
1	3	7																																																																													
百の位	十の位	一の位																																																																													
302	02	2																																																																													
- 165	- 165	- 165																																																																													
2-5は	7	7																																																																													
できないし、十の位は0だよ。	やっぱり一の位から計算してこまったな。	12-5=7																																																																													
302	02	2																																																																													
- 165	- 165	- 165																																																																													
こんな時は百の位の3から1かりてくればよい。	137	7																																																																													
	答えは137だよ。																																																																														
<p>(2) 筆算の仕方を話し合う。</p>	<p>A'B'C'D'</p> <p>一の位同士がひけなくて、ひかれる数の十の位が0の時は百の位から1くり下げて、十の位には9残る。このやり方に気をつければ今までの3けたのひき算の筆算と同じように計算できる。</p>																																																																														
<p>3 同じような問題や4位数の筆算、虫食い問題の中から選んで挑戦する。</p>	<table border="1" style="width:100%;"> <tr> <td style="width:33%;"> <p>ほかの問題も同じように計算できるか確かめよう</p> <table style="width:100%;"> <tr><td>304</td><td>500</td></tr> <tr><td>- 276</td><td>- 186</td></tr> </table> </td> <td style="width:33%;"> <p>4けたの筆算も同じようにできるかやってみよう</p> <table style="width:100%;"> <tr><td>2108</td><td>5024</td><td>6002</td></tr> <tr><td>- 1456</td><td>- 1863</td><td>- 3497</td></tr> </table> </td> <td style="width:33%;"> <p>虫食い問題にちょう戦しよう</p> <table style="width:100%;"> <tr><td>406</td><td>54</td></tr> <tr><td>- 17</td><td>- 276</td></tr> <tr><td>259</td><td>28</td></tr> </table> </td> </tr> </table>	<p>ほかの問題も同じように計算できるか確かめよう</p> <table style="width:100%;"> <tr><td>304</td><td>500</td></tr> <tr><td>- 276</td><td>- 186</td></tr> </table>	304	500	- 276	- 186	<p>4けたの筆算も同じようにできるかやってみよう</p> <table style="width:100%;"> <tr><td>2108</td><td>5024</td><td>6002</td></tr> <tr><td>- 1456</td><td>- 1863</td><td>- 3497</td></tr> </table>	2108	5024	6002	- 1456	- 1863	- 3497	<p>虫食い問題にちょう戦しよう</p> <table style="width:100%;"> <tr><td>406</td><td>54</td></tr> <tr><td>- 17</td><td>- 276</td></tr> <tr><td>259</td><td>28</td></tr> </table>	406	54	- 17	- 276	259	28																																																											
<p>ほかの問題も同じように計算できるか確かめよう</p> <table style="width:100%;"> <tr><td>304</td><td>500</td></tr> <tr><td>- 276</td><td>- 186</td></tr> </table>	304	500	- 276	- 186	<p>4けたの筆算も同じようにできるかやってみよう</p> <table style="width:100%;"> <tr><td>2108</td><td>5024</td><td>6002</td></tr> <tr><td>- 1456</td><td>- 1863</td><td>- 3497</td></tr> </table>	2108	5024	6002	- 1456	- 1863	- 3497	<p>虫食い問題にちょう戦しよう</p> <table style="width:100%;"> <tr><td>406</td><td>54</td></tr> <tr><td>- 17</td><td>- 276</td></tr> <tr><td>259</td><td>28</td></tr> </table>	406	54	- 17	- 276	259	28																																																													
304	500																																																																														
- 276	- 186																																																																														
2108	5024	6002																																																																													
- 1456	- 1863	- 3497																																																																													
406	54																																																																														
- 17	- 276																																																																														
259	28																																																																														
<p>4 本時の学習でわかったことや次時の課題などをノートにかく。</p>	<p>次の時間は今日できなかった問題や自分がつくった問題にもちょう戦してみよう。</p>																																																																														

(3) 総括的評価

(3位数) - (3位数) で繰り下がりが2桁におよぶ筆算が正確にできているかノートを見て評価する。

(3位数) - (3位数) で繰り下がりが2桁におよぶ筆算の仕組みの説明が的確に表現できているか発表の様子やノートを見て評価する。